DN-18957

ＴＣ－９８１Ａ／Ｅ形
ﾊﾟﾝﾁﾙﾄｽﾞｰﾑｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｯｸｽ

取扱説明書

池 上 通 信 機 株 式 会 社

目　次

１．取扱上の注意 …… 1
２．特　長 …… 1
３．定　格 …… 2
４．構　成 …… 2
4-1　標準構成 …… 2
4-2　ｵﾌﾟｼｮﾝ構成 …… 2
５．各部の名称と説明 …… 3
5-1　前面部 …… 3
5-2　後面部 …… 4
６．ﾚﾝｽﾞｺﾝﾄﾛｰﾙ電圧の変更(TC-981A のみ) …… 5
７．ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)の取付方法 …… 5
８．接続方法 …… 8
９．操作方法 …… 8
TC-981A　外観図　655-3G640-1Y
TC-981E　外観図　655-3G641-1Y

はじめに

このたびは、TC-981A/E 形パンチルトズームコントロールボックスをお買い求めいただきまして、ありがとうございました。

本機は、電動ズームレンズ，パンチルト台，カメラハウジングを装備した CCTV カメラの遠隔操作を行う装置です。

本機を御使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みいただきまして、正しく御使用下さい。

1　取扱上の注意

(1) 本機は、下記の場所での御使用は避けて下さい。

- ✍✍ 極端に暑い所や寒い所，温度差の激しい所への移動や湿気の多い所。
- ✍✍ ごみやほこりの多い所。
- ✍✍ 振動の激しい所や強い磁気を発生する機器(トランス，モータなど)に近い所。

(2) ｶﾊﾞｰをはずすときは、必ず電源ﾌﾟﾗｸﾞを抜いてからはずして下さい。

(3) AC 入力電源が AC100V，117V,220V,240V に対応できますので、使用電源と後面銘板が同じであることを確認して下さい。

(4) TC-981E に内蔵されている EE AMP は、Canon 製　高感度用 EE 電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞに適合していますので、他のﾚﾝｽﾞは使用できません。

2　特　長

(1) TC-981A は、内蔵ｽｲｯﾁの切替えにより、DC±6V,±12V の電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞとの組合せが可能です。

(2) TC-981E は、Canon 製　高感度用 EE 電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞの EE AMP を内蔵していますので、IRIS は AUTO と MANUAL の両方が使用できます。

(3) AC100V で動作のﾊﾟﾝﾁﾙﾄ台を電源電圧の異なる地域でも使用できるように考慮しています。(ただし、消費電力　30VA 以下)

3 定 格

(1) 電源電圧	AC100V 50/60Hz
	内部結線の変更により、AC117V,220V,240V
(2) ｶﾒﾗ供給電源	1系統 電源電圧に同じ 50VA以下
(3) ﾓﾆﾀ供給電源	1系統 電源電圧に同じ 100VA以下
(4) ｶﾒﾗﾊｳｼﾞﾝｸﾞ供給電源	1系統 電源電圧に同じ 200VA以下
(5) ﾊﾟﾝﾁﾙﾄ台供給電源	1系統 AC100V 50/60Hz 100VA以下
	(電源電圧がAC100V以外で使用する場合には30VA以下)
(6) ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞ供給電源	1系統 内部ｽｲｯﾁの切替えにより
	DC±6V,±12V
(7) 周囲温度	-5℃～+45℃
(8) 塗装色	N3
(9) 外形寸法	外観図
(10) 質 量	約4kg

4 構 成

4.1 標準構成

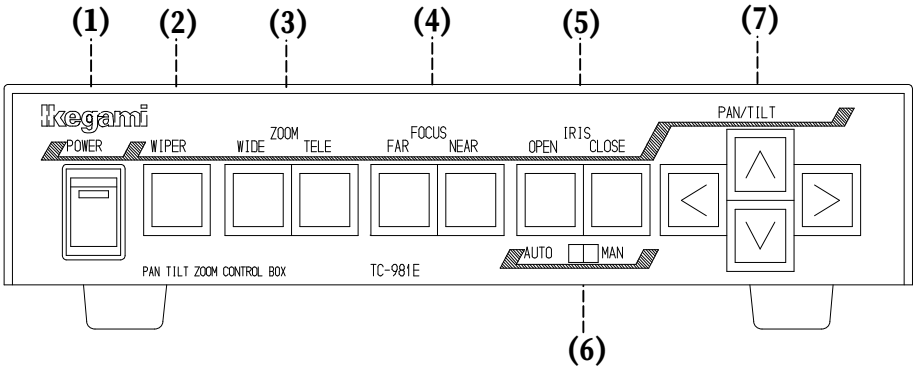
(1) ﾊﾟﾝﾁﾙﾄｽﾞｰﾑｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｯｸｽ本体	1
(2) CONTROLｺﾈｸﾀﾌﾟﾗｸﾞ 16P(JMSP2516M)	1
(3) ﾋｭｰｽﾞ 5A	2
(4) 取扱説明書	1

4.2 オプション構成

(1) ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ金具	各種取り揃えてあります。
(2) ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ用天板	

5　各部の名称と説明

5.1　前面部



(1) POWER ｽｲｯﾁ　　電源の入／切ｽｲｯﾁです。
POWER ON 時、ｽｲｯﾁ内部の LED が緑色に点灯します。

(2) WIPER ｽｲｯﾁ　　ｶﾒﾗﾊｳｼﾞﾝｸﾞのﾜｲﾊﾟの入／切ｽｲｯﾁです。

(3) ZOOM ｽｲｯﾁ　　電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞのｽﾞｰﾑを操作するｽｲｯﾁです。
WIDE・・・・写る範囲は広くなり、被写体は小さくなります。
TELE・・・・写る範囲は狭くなり、被写体は大きくなります。

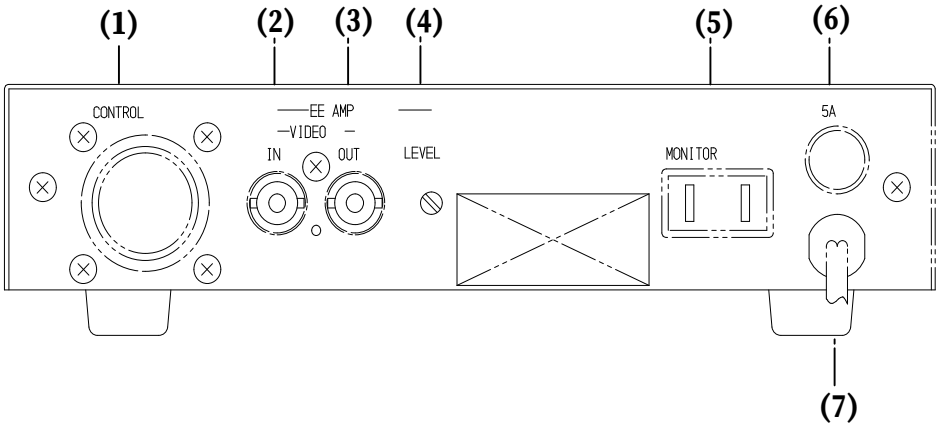
(4) FOCUS ｽｲｯﾁ　　電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞのﾌｫｰｶｽを操作するｽｲｯﾁです。
FAR・・・・・遠くの物にﾋﾟﾝﾄが合います。
NEAR・・・・近くの物にﾋﾟﾝﾄが合います。

(5) IRIS ｽｲｯﾁ　　電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞの絞りを操作するｽｲｯﾁです。
OPEN・・・・・絞りが開きます。
CLOSE・・・・絞りが閉じます。

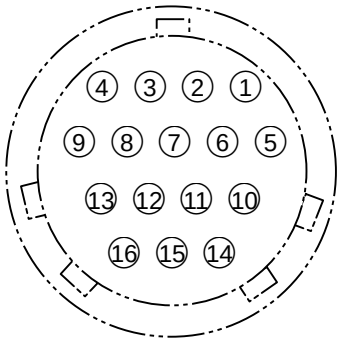
(6) IRIS の AUTO/MANUAL 切替ｽｲｯﾁ(TC-981E のみ)　　電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞの絞りを自動調整するか手動操作するかの切替ｽｲｯﾁです。
AUTO・・・・・自動調整されます。
MANUAL・・・(5)のｽｲｯﾁにより、絞りの操作ができます。

(7) PAN/TILT ｽｲｯﾁ　　ﾊﾟﾝﾁﾙﾄ台の水平及び垂直方向の操作ｽｲｯﾁです。

5.2 後面部



(1) CONTROL ｺﾈｸﾀ　　**制御ｹｰﾌﾞﾙを接続します。**



JMR2516FD　**前面図**

1 LENS COM	9 +12V
2 IRIS	10 -12V
3 FOCUS	11 TILT UP
4 ZOOM	12 TILT DOWN
5 NC	13 PAN RIGHT
6 NC	14 PAN LEFT
7 NC	15 WIPER
8 CAMERA POWER	16 AC COM

(2) VIDEO IN ｺﾈｸﾀ　　**ｶﾒﾗからの映像信号を接続します。**
(TC-981E のみ)

(3) VIDEO OUT ｺﾈｸﾀ　　**(2)の映像信号が出力されますので、ﾓﾆﾀに接続します。**
(TC-981E のみ)

(4) EE AMP LEVEL ﾎﾞﾘｭｰﾑ　　**映像信号ﾚﾍﾞﾙ調整ﾎﾞﾘｭｰﾑで右に回すと明るくなります。**
(TC-981E のみ)

(5) MONITOR AC ｺﾝｾﾝﾄ　　**ﾓﾆﾀの AC ｹｰﾌﾞﾙを接続します。**
1A 以下のﾓﾆﾀを御使用下さい。

(6) ﾋｭｰｽﾞﾎﾙﾀﾞ　　**AC 電源の 5A のﾋｭｰｽﾞが入っています。**

(7) AC 入力ｹｰﾌﾞﾙ

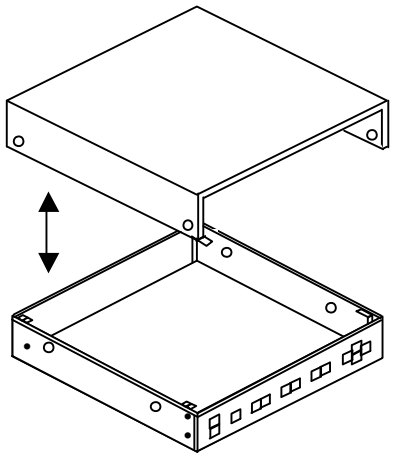
6 レンズコントロール電圧の変更(TC-981A のみ)

出荷時は±6V に設定されていますが、±12V に変更するときは、POWER スイッチを OFF にし、必ず電源プラグを抜いてからカバーをはずし、後面のコネクタ基板のスイッチを 12V 側に切替えて下さい。

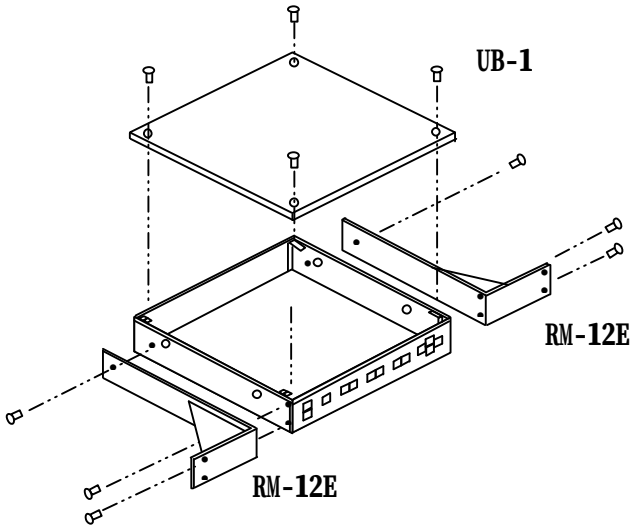
7 ラックマウント(オプション)の取付け方法

ラックマウント金具は各種とりそろえてありますので、下記の方法によって取り付けて下さい。

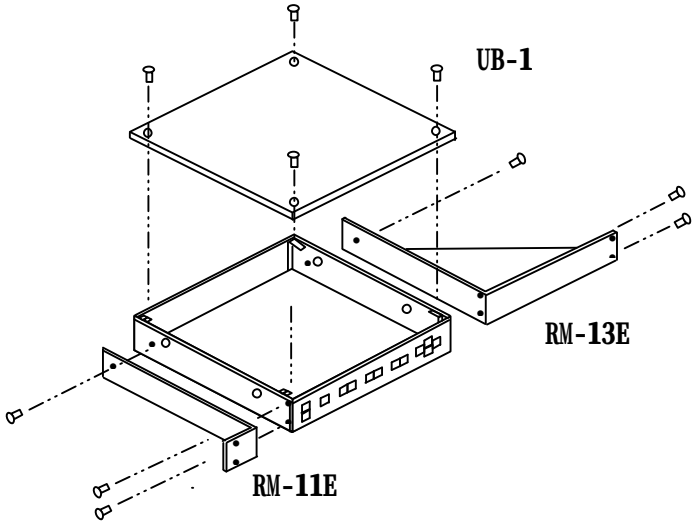
(1) 本機のカバーをはずします。



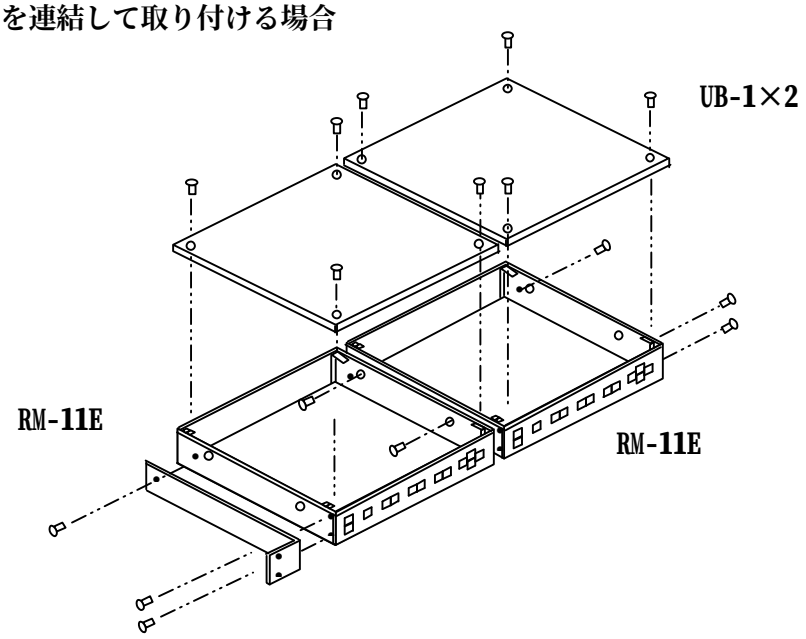
(2)　１台を中心に取り付ける場合



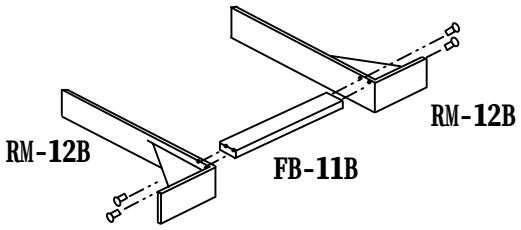
(3)　１台を片側(左側又は右側)に取り付ける場合



(4)　２台を連結して取り付ける場合

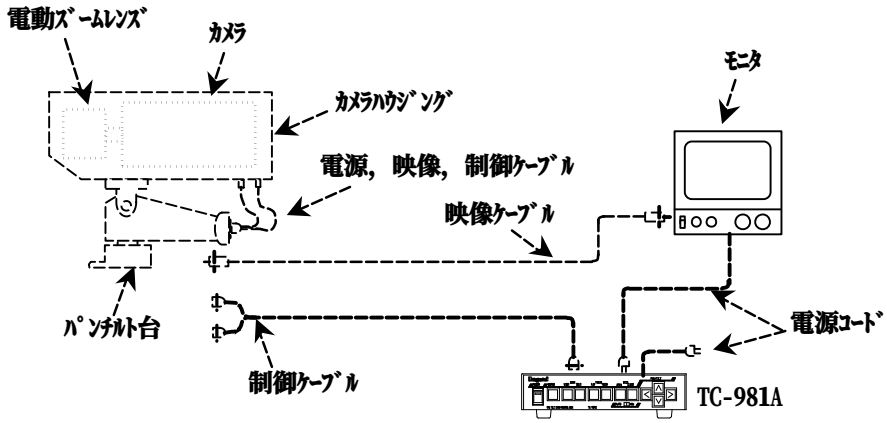


(5) BTS 規格のﾗｯｸﾏｳﾝﾄ

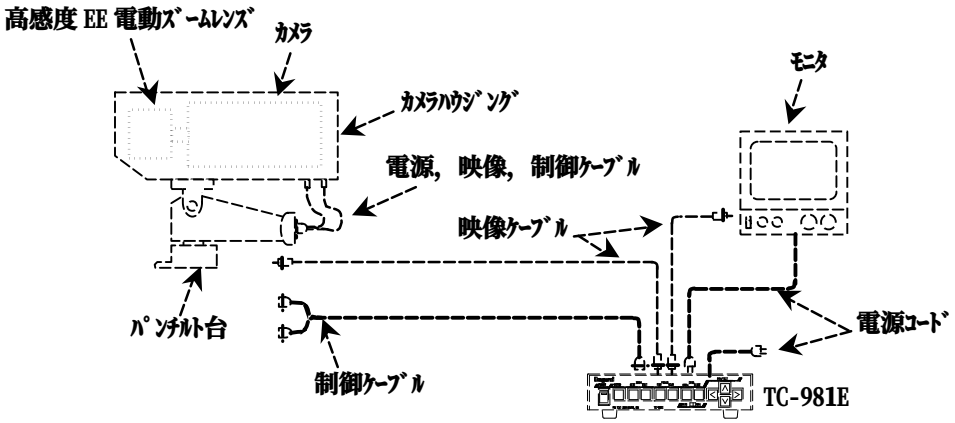


8　接続方法

(1) TC-981A の場合



(2) TC-981E の場合



9　操作方法

(1) ｶﾒﾗと本機の接続が正しいこと、また、御使用になる電動ｽﾞｰﾑﾚﾝｽﾞの電圧が本機のﾚﾝｽﾞｺﾝﾄﾛｰﾙ電圧と等しいことを確認してから、AC ﾌﾟﾗｸﾞをｺﾝｾﾝﾄに差し込みます。

(2) POWER ｽｲｯﾁを ON にします。ｽｲｯﾁ内部のﾗﾝﾌﾟが点灯します。

(3) ﾓﾆﾀ画面を見ながら、各ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁを押し、最適な映像にします。

改版	変更日	変更内容	担当
		TC-981A形 パンチルトズームコントロールボックス	

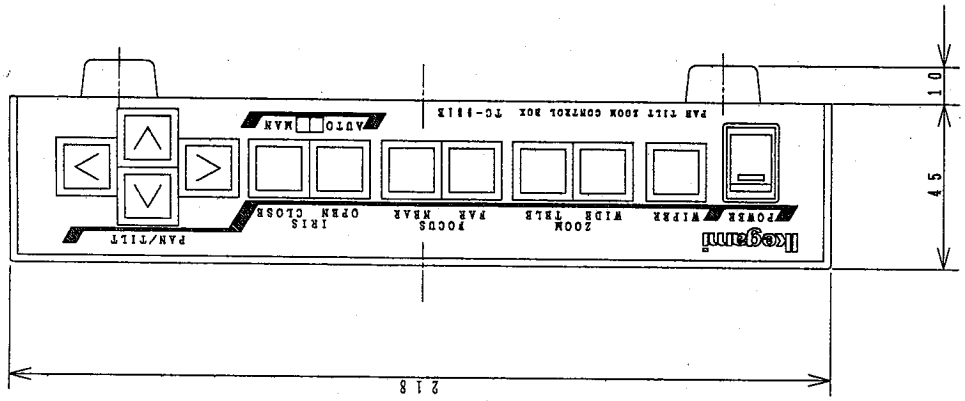
承 APPROVED	検 CHECKED	製 DRAWN	設計 DESIGNED
		S.AOKI	M.TAKAHASHI

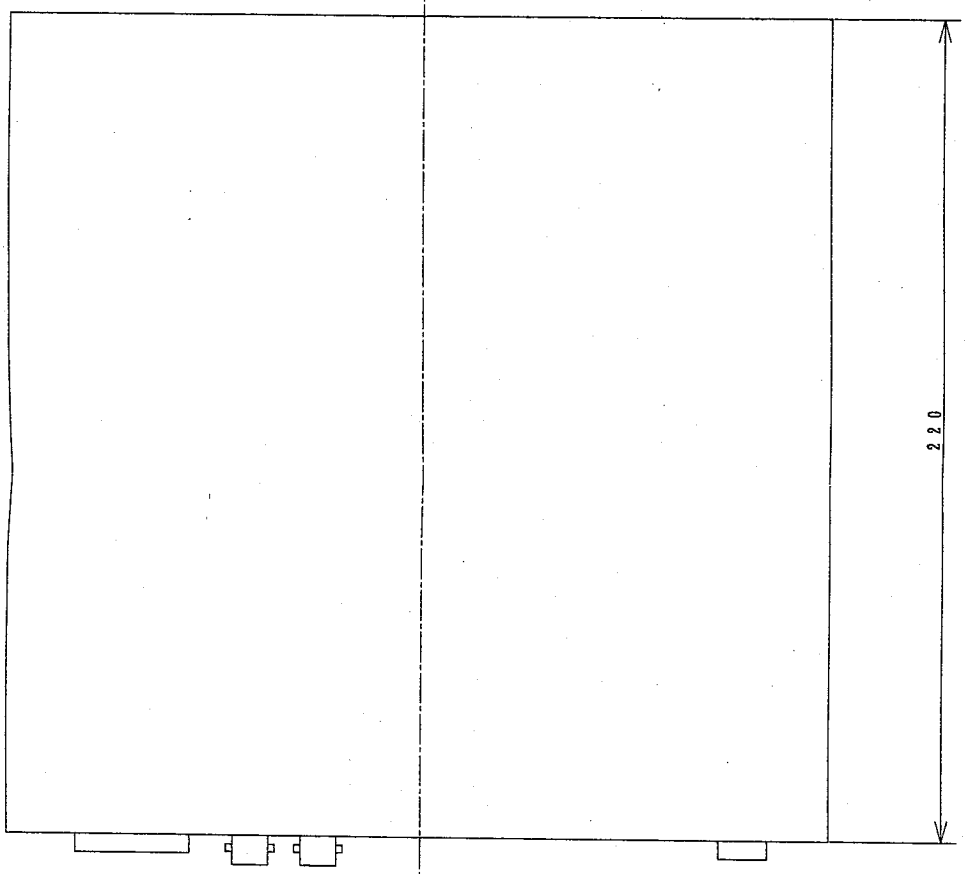
単位 UNITS	尺度 SCALE	CAD
mm	/	K4393300-1

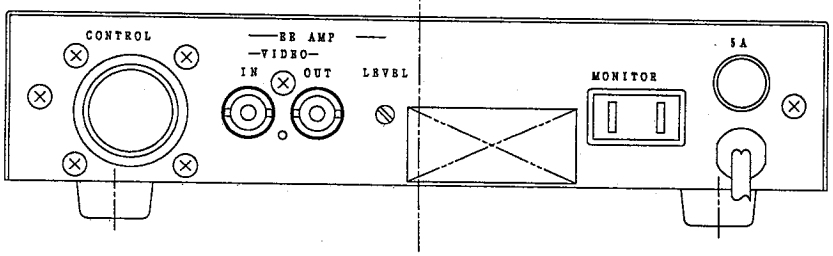
名称 TITLE 外観図 (/)

図番 DWG. No. FK43933-30-EG 改版REV 00

Ikegami IKEGAMI TSUSHINKI CO., LTD.







新ITS 適用

材料 MATERIAL		変更 REV		変更 日		内 容		担 当	承 認 C
仕上 FINISH		承認 APPROVED BY				TC-981E形 パンチルトズームコントロールボックス			
数量 QUANTITY		承認 APPROVED BY	S.OZAWA			名 称 TITLE 外観図			
3RD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE 1/	単位 UNITS mm	検図 CHECKED BY			作番 WORK No.		図番 DWG No.	FK40439-00-30-FG
M2			製図 DRAWN BY	SOZAWA					
			設計 DESIGNED BY						

Ikegami IKEGAMI TSUSHINKI CO. LTD.